

日本の輸入デング熱症例の動向について

Notification Trends Among Imported Dengue Cases in Japan

■本サイトの目的

感染症発生動向調査により収集されている日本のデング熱の輸入例のデータを、渡航者のリスク評価のために、適時に還元することがこのサイトの目的です。

渡航国別の輸入デング報告数は、渡航先のデング熱の流行の程度や、渡航者数により影響を受けます。よって、渡航者数の変動の影響を除くために、渡航国別の日本人渡航者数を分母データとし、日本人渡航者 10 万あたりのデング熱報告例も合わせて示しました。これは、半年に 1 回程度更新する予定です。

この解析においては、個人の感染リスク行動、渡航国内における流行の地域差は考慮しておらず、また複数国に渡航した症例は含めていません。

なお、厚生労働省検疫所 FORTH(<http://www.forth.go.jp/>) や、WHO 西太平洋地域事務局のウェブサイト(※)において、デング熱の流行状況が取りまとめられているのでそちらも合わせて参照してください。

※http://www.wpro.who.int/emerging_diseases/DengueSituationUpdates/en/

■年別の輸入デング熱症例の疫学情報, 2012年-2016年

Number of reported imported dengue cases by year, region and country/area visited, Japan, 2012-2016

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
推定感染地 (Suspected source country/area)	報告数 (Number of reported cases)				
アジア (Asia)					
インドネシア (Indonesia)	38	68	50	66	111
フィリピン (Philippines)	60	43	32	75	63
タイ (Thailand)	26	49	20	27	24
インド (India)	27	15	8	15	19
マレーシア (Malaysia)	3	9	24	28	16
カンボディア (Cambodia)	15	12	3	5	6
ミャンマー (Myanmar)	6	6	2	15	4
スリランカ (Sri Lanka)	5	5	7	7	7
ベトナム (Vietnam)	3	3	2	9	31
バングラデシュ (Bangladesh)	3	1	2	5	5
シンガポール (Singapore)	2	3	3	4	5
モルディブ (Maldives)	2	0	1	3	3
ラオス (Laos)	2	5	0	1	2
台湾 (Taiwan)	0	0	0	4	0
東ティモール (East Timor)	1	0	1	1	1
中国 (China)	0	0	1	0	0
オセアニア (Oceania)					
仏領ポリネシア (French Polynesia)	0	0	1	4	4
フィジー (Fiji)	1	0	3	0	0
グアム (Guam)	2	0	0	0	0
ハワイ (Hawaii)	0	0	0	2	0
オーストラリア (Australia)	0	1	0	0	0
ツバル (Tuvalu)	0	0	1	0	0
ニューカレドニア (New Caledonia)	0	1	0	0	0
マーシャル諸島 (Marshall Islands)	1	0	0	0	0
ソロモン諸島 (Solomon Islands)	0	0	0	0	1
サモア (Samoa)	0	0	0	0	1
パプアニューギニア (Papua New Guinea)	0	0	0	0	1
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)					
ブラジル (Brazil)	2	2	1	4	7
ジャマイカ (Jamaica)	3	0	0	0	0
ハイチ (Haiti)	2	0	0	0	0
パラグアイ (Paraguay)	0	1	0	0	1
ベリーズ (Belize)	0	0	1	0	0
ペルー (Peru)	0	1	0	0	1
メキシコ (Mexico)	1	0	0	0	0
グアテマラ (Guatemala)	0	0	0	0	1
中東・アフリカ (Middle East/Africa)					
タンザニア (Tanzania)	0	0	1	0	0
パキスタン (Pakistan)	0	0	0	1	0
サウジアラビア (Saudi Arabia)	0	2	0	0	0
ウガンダ (Uganda)	0	1	0	0	0
ケニア (Kenya)	0	0	1	0	0
コンゴ民主共和国 (Democratic Republic of the Congo)	0	0	0	1	0
ジブチ (Djibouti)	0	1	0	0	0
マダガスカル (Madagascar)	0	1	0	0	0
ルワンダ (Rwanda)	0	0	0	0	0
ナイジェリア (Nigeria)	0	0	0	0	1
2か国以上訪問 (Visited multiple countries/areas)	16	19	14	15	26
総数 (Total number)	221	249	179	292	341

(2017年3月1日時点)

■ 過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2016年3月-2017年2月

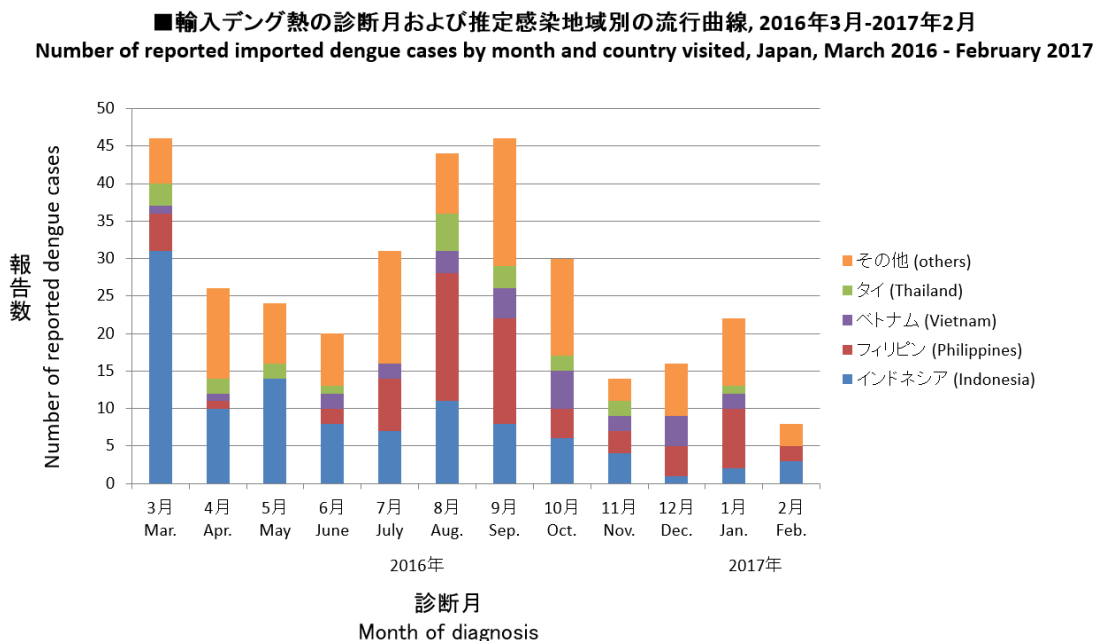
Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, March 2016 - February 2017

推定感染地 (Suspected source country/area)	報告数 (Number of reported cases)											
	2016年 2017年											
	3月 (Mar.)	4月 (Apr.)	5月 (May)	6月 (June)	7月 (July)	8月 (Aug.)	9月 (Sept.)	10月 (Oct.)	11月 (Nov.)	12月 (Dec.)	1月 (Jan.)	2月 (Feb.)
アジア (Asia)												
インドネシア (Indonesia)	31	10	14	8	7	11	8	6	5	1	2	3
フィリピン (Philippines)	5	1	0	2	7	17	14	4	3	4	8	2
ベトナム (Vietnam)	1	1	0	2	2	3	4	5	2	4	2	0
タイ (Thailand)	3	2	2	1	0	5	3	2	2	0	1	0
インド (India)	0	1	0	0	5	1	3	6	1	1	0	0
マレーシア (Malaysia)	0	2	1	1	1	0	6	0	1	1	1	0
スリランカ (Sri Lanka)	0	1	0	0	1	3	1	0	0	1	2	0
シンガポール (Singapore)	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
モルディブ (Maldives)	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
バングラデシュ (Bangladesh)	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
カンボディア (Cambodia)	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
ミャンマー (Myanmar)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
ラオス (Laos)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
東ティモール (East Timor)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オセアニア (Oceania)												
仏領ポリネシア (French Polynesia)	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
ソロモン諸島 (Solomon Islands)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
パプアニューギニア (Papua New Guinea)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)												
ブラジル (Brazil)	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
グアテマラ (Guatemala)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
パラグアイ (Paraguay)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ペルー (Peru)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
中東・アフリカ (Middle East/Africa)												
ガーナ (Ghana)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ナイジェリア (Nigeria)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
コンゴ民主共和国 (Democratic Republic of the Congo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2カ国以上訪問 (Visited multiple countries/areas)	2	2	3	1	4	2	4	3	0	2	2	1
総数 (Total number)	46	26	24	20	31	44	46	30	15	16	22	8

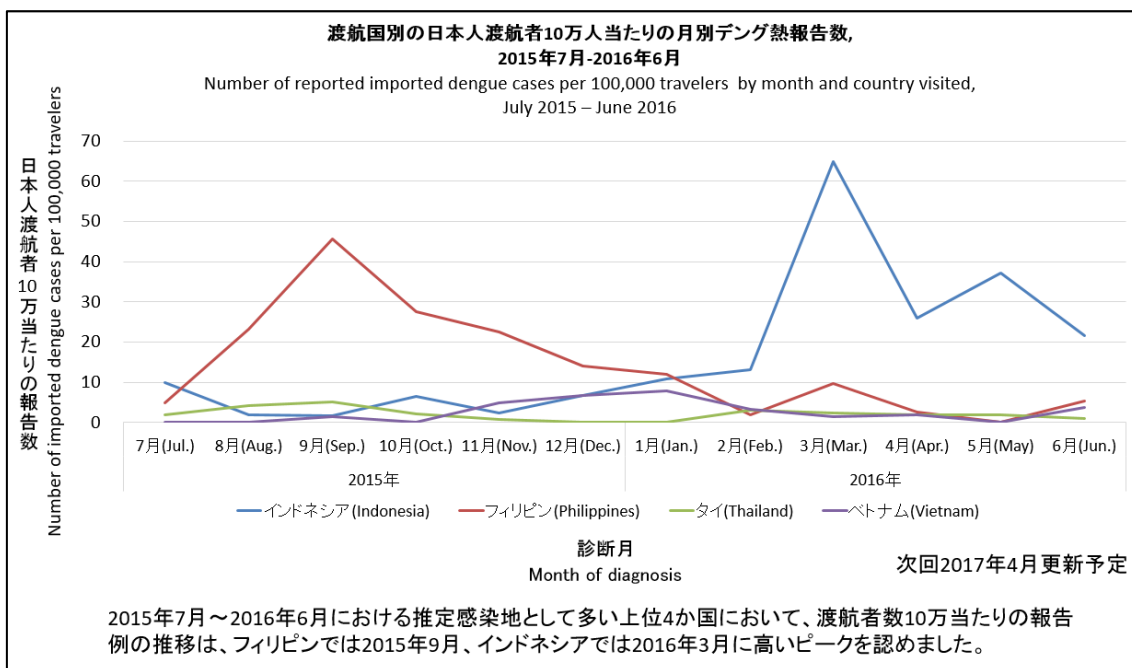
注) 推定感染期間に1カ国のみ渡航している症例を集計

(2017年3月1日時点)

■ 輸入デング熱の診断月および推定感染地域別の流行曲線, 2016年3月-2017年2月
 Number of reported imported dengue cases by month and country visited, Japan, March 2016 - February 2017



■ 渡航国別の日本人渡航者10万人当たりの月別デング熱報告数, 2015年7月-2016年6月
 Number of reported imported dengue cases per 100,000 travelers by month and country visited, July 2015 - June 2016



■関連する文献やリンク

1. Dengue Surveillance: Information-sharing among Asian countries for a better prepared region. Research Program on Emerging and Re-emerging Infectious Diseases, Japan (H26-shinkou-jitsuyouka-007). Meeting Report. 2015.
2. Nakamura N, Arima Y, Shimada T, Matsui T, Tada Y, Okabe N. Incidence of denguevirus infection among Japanese travellers, 2006 to 2010. *Western Pac Surveill Response J.* 2012 Apr;3(2): 39-45.
3. WPRO/WHO. Dengue Situation Updates.
http://www.wpro.who.int/emerging_diseases/DengueSituationUpdates/en/
4. Arima Y, Chiew M, Matsui T. Epidemiological update on the dengue situation in the Western Pacific Region, 2012. *Western Pac SurveillResponse J.* 2015, 6(2):82-9.
5. Fukusumi M, Arashiro T, Arima Y, Matsui T, Shimada T, Kinoshita H, Arashiro A, Takasaki T, Sunagawa T, Oishi K. Dengue Sentinel Traveler Surveillance: Monthly and Yearly Notification Trends among Japanese Travelers, 2006-2014. [PLoS Negl Trop Dis. 2016, 10\(8\):e0004924.](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004924)
6. 国立感染症研究所. 病原微生物検出情報 (IASR) .
<http://www.nih.go.jp/niid/ja/iasr.html>
7. 国立感染症研究所. 感染症発生動向調査週報 (IDWR) .
<http://www.nih.go.jp/niid/ja/idwr.html>
8. 厚生労働省検疫所. FORTH. <http://www.forth.go.jp/>
9. 外務省. 海外安全ホームページ. <http://www.anzen.mofa.go.jp/>
10. 日本政府観光局 (JNTO) .
http://www.jnto.go.jp/jpn/reference/tourism_data/visitor_trends/index.html